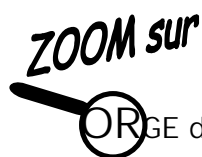


Info.pl@ine



N°25 – 9 mars 2005 - 3 pages

ORGE de PRINTEMPS

Penser à ajuster les densités de semis

RENCONTRES BOUT de CHAMP

A NOTER DANS VOS AGENDAS !

Nous vous invitons à venir participer à des tours de plaine pour des échanges techniques sur l'actualité des cultures. Dès aujourd'hui reprenez les dates et les lieux des premiers rendez-vous.

SUD 77	Lundi 14 mars	14 h. à 17 h.	Chez M. Patrick LOUVEAU	11, rue de la Mardelle POLIGNY
EST 77	Mardi 15 mars	9 h. à 12 h.	Chez M. Eric CURF <i>D213, entre Villeneuve les Bordes et Donnemarie-Dontilly, chemin d'accès sur la gauche</i>	Ferme de la Haie Jutard GURCY LE CHATEL
OUEST 77	Mercredi 16 mars	9 h. à 12 h.	Chez M. Rémi GARNOT	81, rue d'Ourdy REAU
NORD 77	Jeudi 24 mars	9 h. à 12 h.	Chez M. Michel LESUEUR	Bois Fermé SAINT SIMEON

AGRO-METEO

Prévisions des stades épi 1 cm des blés tendres d'hiver :

Station Météo	Date de semis	Variétés type CHARGER SHANGO	Ecart par rapport à 2004 (en jours)	Variétés type APACHE CAPHORN	Ecart par rapport à 2004 (en jours)
Egreville	1 ^{er} octobre	2 avril	-3		
	10 octobre	4 avril	-4	25 mars	+6
	20 octobre	8 avril	+2	1^{er} avril	=
Melun	1 ^{er} octobre	1^{er} avril	-2		
	10 octobre	2 avril	-3	22 mars	+6
	20 octobre	7 avril	+4	30 mars	+2
Voulton	1 ^{er} octobre	5 avril	=		
	10 octobre	6 avril	-4	29 mars	+9
	20 octobre	11 avril	+4	5 avril	+3
Crécy la Chapelle	1 ^{er} octobre	2 avril	+1		
	10 octobre	2 avril	-2	21 mars	+7
	20 octobre	7 avril	+4	28 mars	+5

Ces prévisions de stades sont réalisées à partir des données météo fournies par Météo France (au 28 février 2005) et le modèle de prévisions physisoft.

Pour les variétés assez tardives à montaison type *CHARGER*, *SHANGO* : les prévisions sont encore assez proches de ce qui a été observé l'année dernière. Les écarts ne sont pas supérieurs à 4 jours et peuvent être de l'avance pour les semis de début octobre ou du retard pour les semis de fin octobre.

Pour les variétés précoces à montaison type *APACHE*, *CAPHORN* : les écarts peuvent être plus importants, jusqu'à 9 jours. Dans ce cas, les prévisions sont toujours en retard par rapport à 2004.

P Pourquoi prévoir le stade « épi 1 cm »

1. Pour faire une première estimation du potentiel de rendement

Au stade épi 1 cm, une première tendance du potentiel se dessine.

- Le nombre de tiges de plus de 3 feuilles donne une indication sur le nombre d'épis potentiel.
- Les racines se situent à environ 90 % de la profondeur finale atteinte à la floraison.

2. Pour piloter la fertilisation

C'est en général le stade pour le 2^{ème} apport d'azote, car à partir de ce stade la croissance du blé s'accélère.

Pour la même raison, si un apport de soufre a été décidé, il doit être réalisé au plus tard à ce stade.

3. Pour gérer la protection phytosanitaire

- Ne plus utiliser d'isoproturon à partir de ce stade pour des raisons de sélectivité.
- Pour d'autres herbicides (ex : antigraminées foliaires...) ce stade apparaît comme une limite pour des raisons d'efficacité. En effet, si la croissance du blé s'accélère, c'est également le cas pour les graminées adventices.
- C'est le bon stade pour l'utilisation de régulateurs du type C5.
- Enfin, c'est le moment de faire les premières observations pour évaluer les risques des maladies précoces : piétin-verse, oïdium.

ACTUALITES CULTURES

ORGE DE PRINTEMPS :

Revoir l'objectif de rendement et ajuster les densités de semis

P Objectif de rendement

Sur les cultures de printemps, notamment l'orge, l'ajustement des objectifs de rendement est impératif. Penser à revoir le bilan azoté.

En effet, les essais répétés pendant plus de 10 ans sur le site de Boigneville, en orge de printemps, démontrent une importante différence de rendement (+10 qx) entre des semis précoces avant le 1^{er} mars, et des semis tardifs après le 15 mars.

P Densité de semis

L'orge est sensible aux densités de semis. Ce facteur allonge ou raccourcit la période allant du semis à épi 1 cm. Le meilleur moyen d'augmenter le nombre de grains au m² est d'augmenter le nombre d'épis. Cependant, une trop forte densité implique obligatoirement l'usage de régulateur pour gérer la verse d'une part, et diminue le calibrage et augmente le risque de maladies d'autre part.

**Notre conseil
densités de semis**

Date de semis	Semis en bonnes conditions		Semis en conditions difficiles	
	Sols moyens ou profonds	Sols superficiels	Sols moyens ou profonds	Sols superficiels
15/02 au 15/03	280 à 300 gr/m ²	300 à 330 gr/m ²	330 à 360 gr/m ²	400 à 450 gr/m ²
Après le 15/03	300 à 330 gr/m ²	330 à 360 gr/m ²	350 à 400 gr/m ²	450 à 500 gr/m ²

gr = nombre de grains

STRATEGIE AGRONOMIQUE

Le point sur différentes formes d'engrais azoté minéral

Après une synthèse de nombreux essais d'ARVALIS, l'ammonitrate reste la référence pour les apports d'azote sur blé, aussi bien sur son effet sur le rendement que sur la protéine. Le coût de l'unité est d'environ 0,59 €

Ci-dessous et en comparaison à l'ammonitrate, le point sur les autres formes d'engrais azotés minéral majoritaire utilisés.

	Solution azotée	Urée
Coût indicatif de l'unité au 1 ^{er} /12	0,50 €	0,51 €
Sur le rendement	Pour compenser les pertes par volatilisation, majorer les apports de : Ê + 10 % en sol non calcaire Ê + 15 % en sol calcaire (la récupération n'est pas totale).	Il peut y avoir certaines années une diminution de rendement à dose totale égale mais qui est compensée par la différence de prix. Pas de majoration à prévoir.
Protéines	Des taux de protéines inférieurs d'environ 0,3 point.	Des taux de protéines équivalents à ceux obtenus avec l'ammonitrate.
Pour les apports tardifs d'azote	Perte par volatilisation si températures élevées. Par contre, la précision de l'apport est meilleure.	Perte par volatilisation si températures élevées.
Remarques	Brûlures, souvent sans conséquence sauf cas très généralisés ou si épis touchés. Nous reviendrons sur ces risques.	Inutile d'anticiper la date d'apport, l'hydrolyse de l'urée se fait en quelques jours. La qualité physique de ces produits n'est pas toujours bonne. L'engrais a tendance à prendre en masse au stockage. L'épandage n'est pas toujours régulier.

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Quelques points réglementaires sur le classement des phytos dans votre local

Ø Les produits classés T, T+, cancérigènes, toxiques pour la reproduction et mutagènes, doivent être stockés dans le local à part des autres produits phytosanitaires.

Ø Tous les produits retirés de la vente ou de l'utilisation doivent être séparés et classés en PPNU (Produits Phytosanitaires Non Utilisables) en attente d'élimination.

Ø Les produits doivent rester dans leur emballage d'origine avec une étiquette lisible.

Ci-dessous quelques éléments pour classer vos produits, du moins au plus toxique :



Xi (irritant)



Xn (nocif)



T (toxique)



T+ (très toxique)

Ces indications sont mentionnées sur les étiquettes, sur les fiches de données de sécurité, dans l'index phytosanitaire... .